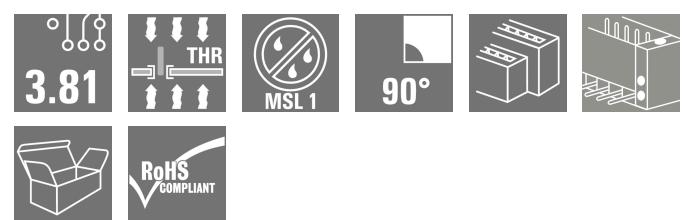


## SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지



리플로우 솔더링을 위한 내열성 2층 SCD-THR 핀 헤더.

- 2개의 인터페이스를 1개의 표면과 작업 흐름의 1개 단계에서만 사용할 수 있습니다.
- 아웃렛 방향: 90°(가로 누운 상태)
- 같은 레벨에 있고 전면 보드 위로 플러시되는 접근의 결선.
- 라벨링 및 코딩을 위한 공간
- 판지 상자로 포장됨.

Weidmüller의 3.81-mm-피치(0.15 인치) 플러그인 커넥터는 표준 커넥터 레이아웃과 호환되며 라벨링 및 코딩을 위한 공간을 제공합니다.

## 일반 주문 데이터

버전	PCB 플러그인 커넥터, 수형 헤더, 플랜지, THT/THR 용접 결선, 3.81 mm, 극 수: 18, 90°, 솔더 핀 길이(l): 3.2 mm, 주석 도금, 검정, 박스
주문 번호	<a href="#">1974250000</a>
유형	SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248683765
수량	50 items
제품 데이터	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
패키징	박스

## SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

## 승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E60693

## 치수 및 중량

깊이	21.9 mm	깊이 (인치)	0.8622 inch
높이	25.9 mm	높이 (인치)	1.0197 inch
가장 낮은 버전의 높이	22.7 mm	너비	44.68 mm
폭 (인치)	1.7591 inch	순중량	20.98 g

## 환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9

## 시스템 사양

제품군	OMNIMATE 시그널 - 시리즈 BC/SC 3.81		
결선 유형	보드 결선		
PCB에 장착	THT/THR 용접 결선		
피치(mm)(P)	3.81 mm		
피치(인치)(P)	0.150 "		
외향 엘보	90°		
극 수	18		
풀당 용접 핀 수	1		
슬더 핀 길이(l)	3.2 mm		
슬더핀 길이 공차	+0.02 / -0.02 mm		
슬더핀 크기	d = 1.0 mm, 8각형		
슬더핀 크기 = d 공차	0 / -0.03 mm		
슬더 구멍 직경(D)	1.3 mm		
슬더 구멍 직경 공차(D)	+ 0.1 mm		
슬더 패드 외경	2.1 mm		
템플릿 구멍 직경	1.9 mm		
L1(mm)	30.48 mm		
L1(인치)	1.200 "		
행 수	2		
핀 시리즈 수량	2		
DIN VDE 57 106에 따른 터치 안전 보호	손가락 안전 언플러그/손등 안전 플러그		
DIN VDE 0470에 따른 터치 안전 보호	IP20 플러그드 / IP10 언플러그드		
볼륨 저항	≤5 mΩ		
코딩 가능	예		
플러깅 힘/풀, 최대	8 N		
당기는 힘 / 풀, 최대	5.5 N		
조임 토크	토크 유형 사용 정보	장착 스크류, PCB	
		조임 토크	최소 0.1 Nm 최대 0.15 Nm

## SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 기술 데이터

권장 스크류

부품 번호 [PTSC KA 2.2X4.5 WN1412](#)

## 자재 데이터

절연재	LCP GF
컬러 차트(유사)	RAL 9011
CTI(Comparative Tracking Index, 비교 추적 지수)	≥ 175
UL 94 가연성 등급	V-0
점점 표면	주석 도금
보관 온도, 최대	70 °C
작동 온도, 최대	120 °C
온도 범위, 설치, 최대	120 °C

컬러 코드	검정
절연재 그룹	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
점점 재질	구리 합금
보관 온도, 최소	-40 °C
작동 온도, 최소	-50 °C
온도 범위, 설치, 최소	-25 °C

## IEC 정격데이터

표준에 따라 시험완료	IEC 60664-1, IEC 61984
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	13.9 A
정격 전류, 최대 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	12.3 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V
III/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV
II/2	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV
III/3	

정격 전류, 극 수( $T_u=20^{\circ}\text{C}$ )	17.5 A
정격 전류, 극 수( $T_u=40^{\circ}\text{C}$ )	17 A
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	320 V
II/2	
서지 전압 클래스 정격 전압 / 오염 등급	160 V
III/3	
서지 전압 클래스 정격 임펄스 전압 / 오염 등급	2.5 kV
III/2	
단시간 내전류 저항	3 x 1s, 76 A

## CSA에 따른 정격 데이터

협회(CSA)	CSA
정격 전압(사용 그룹 B / CSA)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / CSA)	10 A

인증 번호(CSA)	200039-1121690
정격 전류(사용 그룹 B / CSA)	11 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

## UL 1059에 따른 정격 데이터

협회(cURus)	CURUS
정격 전압(사용 그룹 B / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 B / UL 1059)	11 A
승인값 참조	사양은 최대값, 상세정보 - 승인서 참조

인증 번호(cURus)	E60693
정격 전압(사용 그룹 D / UL 1059)	300 V
정격 전류(사용 그룹 D / UL 1059)	10 A

## 패키징

패키징	박스
VPE 폭	236.00 mm

VPE 길이	258.00 mm
VPE 높이	29.00 mm

## 중요 참고 사항

IPC 준수	적합성: 본 제품은 국제 공인 표준 및 기준에 따라 개발, 제조 및 납품되고, 해당 데이터 시트에 명시된 보증 특성을 준수하며 IPC-A-610 "Class 2"에 따른 디자인 특성을 충족합니다. 본 제품에 대한 추가 클레임은 요청 시 검토할 수 있습니다.
참고 사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>P on drawing = pitch</li> </ul>

## SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 기술 데이터

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## 분류

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

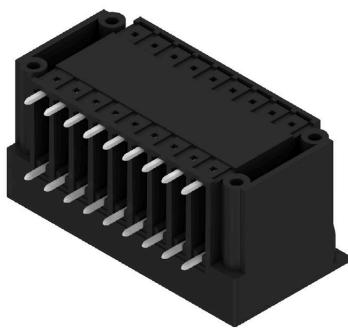
**SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

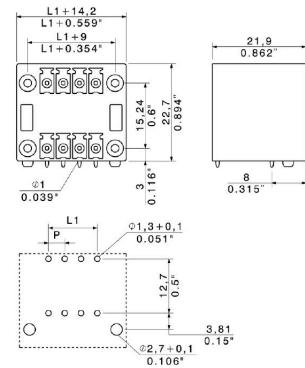
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 제품 이미지

## 제품 이미지



## Dimensional drawing



## SCD-THR 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## 액세서리

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 코딩 부품



연결될 것으로 가정된 부분만 결선: 올바른 위치에 올바른 결선.

코딩 요소와 잠금 장치는 제조 공정 및 작동 중 연결 요소를 명확하게 구분합니다.

코딩 요소와 잠금 장치는 조립 전 또는 케이블 조립 단계에서 삽입됩니다. Weidmüller 대안: 납품 전에 사전 코딩할 다양한 구성기를 사용한 온라인 구성.

회로 보드에서 올바르지 않은 조립과 결선 요소의 올바르지 않은 플러깅이 더 이상 일어나지 않습니다.

이점: 제조 동안 문제해결 과정이 없으며 사용자에 의한 작동 오류가 없습니다.

## 일반 주문 데이터

유형	SC-SMT 3.81 KO BK BX	버전
주문 번호	<a href="#">2460700000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 검정
GTIN (EAN)	4050118480023	
수량	100 ST	
유형	SC-SMT 3.81 KO WT BX	버전
주문 번호	<a href="#">2467670000</a>	PCB 플러그인 커넥터, 액세서리, 코딩 요소, 흰색
GTIN (EAN)	4050118494693	
수량	100 ST	